Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черних Людмила Федорівна

2. Chernyh Lyudmila Fedorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.092108

Місце роботи здобувача: Київський зональний науково-дослідний інститут експериментального проектування

Код за ЄДРПОУ: 01422826

Місцезнаходження: 01133, м.Київ, бул.Л.Українки, 26

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.07

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський зональний науково-дослідний інститут експериментального проектування

Код за ЄДРПОУ: 01422826

Місцезнаходження: 01133, м.Київ, бул.Л.Українки, 26

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.23

Тема дисертації:

1. Теплові режими приміщень при енергоощадному теплоакумуляційному підлоговому електроопаленні

2. Thermal mode of premisis by floor energy electro-thermo-accumulation saving heating

Реферат/анотація:

1. Розроблено теплофізичні основи енергоощадних теплоакумуляційних технологій підлогової електрич-ної кабельної системи опалення приміщень (ЕКСО-ТА) з подачею електроенергії за пільговими нічними тарифами. Здійснено вибір конструктивних і режим-них параметрів даного типу опалення, які забезпечу-ють нормовані та комфортні теплові умови примі-щення. Сформульовано уточнену математичну мо-дель процесів теплопереносу в приміщенні. Розроб-лено аналітично-чисельний метод розв'язку нестаці-онарної нелінійної задачі визначення теплового ре-жиму приміщення та відповідне програмне забезпе-чення. Створено спеціалізований кліматичний ком-плекс КиївЗНДІЕП, на базі якого виконано парамет-ричні дослідження теплового стану приміщень. Роз-роблено рекомендації з вибору типів та енергоощад-них режимів роботи підлогової ЕКСО-ТА.

2. The purpose of the given dissertation is an improved thermo-physical substantiation of creation of a comfort-able microclimate in premises, equipped with floor elec-tro-thermo-accumulation heating, on the basis of which

effective floor heating systems of thermo-accumulation action (EKSO-TA) were developed. On the basis of the developed model of heat exchange process in a prem-ise considering joint action of non-stationary processes of radial heat exchange between a heating panel and protecting structures, convection heat exchange and a heat transfer through external protections of internal and external air, models of there non-stationary complicated processes are formulated. Experimental investigations were carried out in conditions close to natural. A climatic complex for experimental investigations with floor heat-ing EKSO-TA was created. Recommendations as for the choice of types of energy saving modes of floor EKSO-TA work for residential and public buildings were worked out.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фіалко Н.М.
2. Fialko N.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03, ..

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малкін Е.С.

2. Малкін Е.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грищенко Т.Г.

2. Грищенко Т.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тугай А.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тугай А.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.